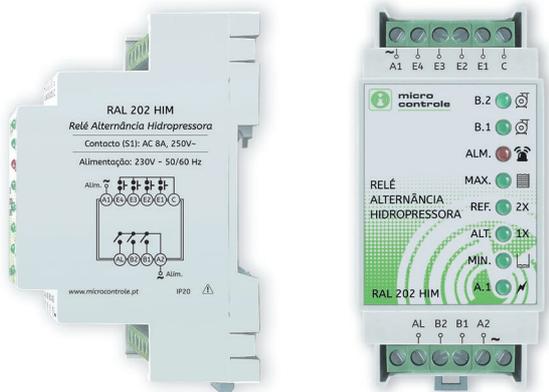


Hidropresor



Especificaciones Técnicas

Temperatura ambiente: [-10°C , + 55°C]
Relé de salida: AC 6A-250V
Alimentación: AC (230V, 400V) / 50Hz
Consumo: 2VA (aprox.)
Relé modular de riel DIN



Operación

ALIMENTAR EL RELÉ (LED VERDE CLARO - A.1)

Al encender el relé, todos los LED se encenderán secuencialmente para probar la lámpara.

Alternar y aumentar la entrada

Durante cada activación de la señal de conmutación, conecte alternativamente las salidas B1 y B2.

Si durante la acción Alterna aparece una acción de refuerzo, activará la segunda salida disponible.

Las salidas B1 y B2 se apagarán en la misma secuencia en que se conectaron, es decir, en ausencia de la señal de refuerzo, se apagará la última bomba que se encendió.

TIEMPO DE REFUERZO

Al seleccionar el microinterruptor respectivo, cambia la sincronización del impulso.

FALTA DE AGUA (ALARMA)

Mientras el flotador de nivel mínimo esté funcionando, el sistema funcionará normalmente, alternando.

Si el flotador de nivel mínimo deja de dar condición, el sistema se apagará por falta de agua, es decir, apagará las bombas eléctricas, y después de 5 min. conectará el contacto de alarma.

LLEGADA DE AGUA

Aspiración de la cisterna ▶ Encienda las bombas inmediatamente.

Aspiración de la Red ▶ Encienda las bombas después de un retraso de 3 minutos.

ENTRADA MÁXIMA / DE ALARMA

Esta entrada está disponible para recibir una señal de alarma de nivel alto (flotador o interruptor de presión). Cuando se activa, indica alarma y enciende el relé de salida de alarma de forma intermitente. Esta situación no se apagará cambiando el estado operativo de B1 o B2, independientemente de que estén conectados o no.

COMPENSACIÓN DE ARRANQUE DE LAS BOMBAS (GOLPE DE ARIETE)

Quando la orden de arranque es dada simultáneamente por las señales de Alternancia y Refuerzo, las salidas B1 y B2 no se encienden simultáneamente, sino con un retardo de 3 o 10 segundos, según la posición del microinterruptor.

RETARDO DE PARADA DE LA BOMBA

Siempre que las dos salidas están conectadas y aparece la orden de apagado, estas salidas no se apagan simultáneamente, sino con un retardo de 2 segundos.

Relé de Alternancia para 2 electrobombas, con relé de alarma, para estaciones de hidropresores.



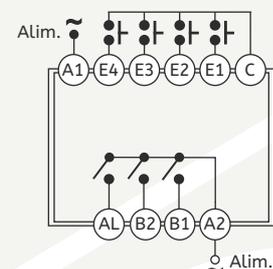
Aplicaciones

Control y protección de electrobombas instaladas en hidropresores, con 2 electrobombas, con:

- ▶ **Entradas** - nivel mínimo, alternancia, refuerzo y máximo / alarma.
- ▶ **Relés de salida** - control de bombas B1, B2 y alarma.
- ▶ Aspiración de red o cisterna, seleccionable (dip-switch).
- ▶ **Retardo de agua**, seleccionable (dip-switch).
- ▶ **Tiempo de refuerzo** para entrada de bomba de apoyo.
- ▶ **Fases del arranque de las bombas**: temporización interna seleccionable.
- ▶ **Parada de fase en las bombas** - 2 seg. intervalo.
- ▶ **Fallo P1** - conecte las 2 bombas por el refuerzo. Señales de alarma.
- ▶ **Alarma mínima**: debido a la falta de agua, apague las bombas. Señala alarma después de 5 min.



Conexiones



Códigos de Pedido

- ▶ RAL 202 HIM 230V AC
- ▶ RAL 202 HIM 400V AC